FRA

Mode d'emploi

Caméra IP compacte 720p "IPC-631.HD" LAN & Wi-Fi

PX-3690-675

Caméra IP compacte 720p
"IPC-631.HD"
LAN & Wi-Fi

© 07/2012 - EX:MH//EX:MH//FRG

TABLE DES MATIÈRES

Votre nouvelle caméra IP 6

Consignes préalables 7
Consignes de sécurité 7
Conseils importants concernant le traitement des déchets 7
Déclaration de conformité 8

Description du produit 9
Touche Reset 9
Touche WPS 10
Signification des signaux LED 10

Installation de la caméra 11

Installation du logiciel 13

Configuration de base 14
Identifier la caméra dans le réseau 14
Configurer la caméra (assistant de configuration) 14
Configurer la caméra manuellement 20
Effectuer la mise à jour du firmware 20
Réinitialiser les paramètres de la caméra 21
Redémarrer la caméra 21

Configurer l'interface web 22
Préparer Internet Explorer 22

Démarrer l'interface web 24
Démarrer via "Intelligent IP Installer" 24
Démarrer via saisie de l'adresse IP 24
Accès via d'autres navigateurs Internet / smartphones 25
Accès sous MacOS X 25

Fonctions de l'interface web 26
Vue d'ensemble 26
Touches de commandes 27

Menus de l'interface web 29
Page d'accueil 29
Informations 29
Configuration de base 30
Utilisateur 30
Réseau 31
Réglages de l'image 37
Vidéo 38
Audio 39
Réglages de la caméra 39
Événements 40
Système 44
Maintenance 44
Date/Heure 45
System Log 46
Langue 46

Utilisation via applications iOS et Android 47
Installation de l'application 47
Configurer la caméra sous iOS 47
Configurer la caméra sous Android 49
Utilisation de l'application sous iOS et Android 50
Autres fonctions de la vue en direct 51

Foire Aux Questions 53

Annexe A : Notions de base à propos des réseaux 55

Annexe B : Caractéristiques techniques 65

VOTRE NOUVELLE CAMÉRA IP

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour l'achat de cette caméra IP compacte.
Elle vous permet de surveiller de façon fiable des zones sensibles et importantes, et peut être contrôlée par Wi-Fi. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Caméra IP
- Adaptateur secteur
- Support / Matériel de montage
- CD logiciel
- Guide de démarrage rapide
- Mode d'emploi

Caractéristiques du produit

- Résolution photo et vidéo jusqu'à 720p (1280 x 720 points)
- Zoom numérique 10x
- Microphone mono intégré pour enregistrement audio
- Enregistrement au format MJPEG
- Possibilité de prendre des photos
- Gestion utilisateurs à plusieurs niveaux
- Accès via navigateur
- Wi-Fi 802.11b/g/n avec cryptage WEP, WPA et WPA2
- Prise en charge IP dynamique, réseau UPnP et Internet
- Alarme en cas de détection de mouvement
- Prise en charge gestion et surveillance via smartphone

CONSIGNES PRÉALABLES

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.

ATTENTION :
Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts dus à une mauvaise utilisation. Sous réserve de modification et d'erreur !

Conseils importants concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers.

Votre nouveau produit a été développé avec le plus grand soin et avec des composants de haute qualité. Il devra cependant être un jour recyclé. Le symbole de la poubelle barrée signifie que votre produit devra être recyclé séparément des ordures ménagères à la fin de sa durée de vie. À l'avenir, veuillez amener tous les appareils électriques ou électroniques aux points de ramassage publics de votre municipalité. Ceux-ci prennent en charge vos déchets pour un recyclage écologique et conforme à la législation. Vous évitez ainsi les conséquences négatives sur l'homme et l'environnement pouvant découler d'une mauvaise prise en charge des produits à la fin de leur

durée de vie. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité
La société PEARL.GmbH déclare ce produit PX-3690 conforme aux directives actuelles du Parlement Européen concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunication.

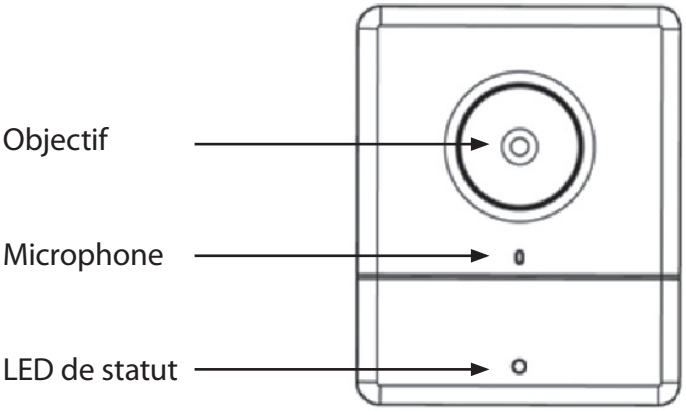
PEARL.GmbH
PEARL-Str. 1-3
79426 Buggingen
Allemagne
25.07.2012

Le formulaire de conformité détaillé est disponible sur www.pearl.de. Sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Support (FAQ, Treiber & Co.)**. Saisissez dans le champ de recherche la référence de l'article, PX-3690.

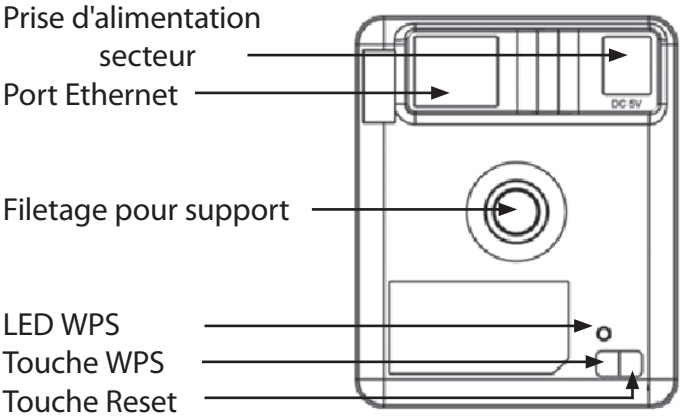
Importé par :
PEARL.GmbH
PEARL-Straße 1-3
D-79426 Buggingen

DESCRIPTION DU PRODUIT

Face avant



Face arrière



Touche Reset

Appuyez sur la touche Reset pour que la caméra redémarre. Dès que la LED de statut de la caméra brille en bleu de façon continue, elle est de nouveau prête à l'emploi. Pour restaurer les paramètres d'usine de la caméra, maintenez la touche Reset enfoncée pendant au moins 10 secondes.

ATTENTION : Cette action supprime tous les réglages que vous avez effectués jusqu'à maintenant !

Touche WPS
Si votre routeur Wi-Fi dispose d'une touche WPS ("WiFi Protected Setup"), vous pouvez connecter la caméra IP très facilement à votre réseau. Pour ce faire, appuyez tout d'abord sur la touche WPS de la caméra, puis sur la touche WPS de votre routeur. La LED bleue située à l'arrière de la caméra clignote pendant le processus puis brille en continu dès que la connexion réseau a été établie avec succès.

Signification des signaux LED
Sur chacune des faces avant et arrière de la caméra se trouve une LED qui indique les états de fonctionnement suivants :

LED de statut sur la face avant

Rouge continu :	La caméra est en processus de démarrage
Clignotement rouge (rapide) :	Processus de démarrage terminé
Clignotement rouge (lent) :	Perte de la connexion réseau
Bleu continu :	Connexion et caméra prêtes à l'emploi
Bleu et clignotement rouge :	Exécution de la mise à jour du firmware

LED WPS sur la face arrière

Clignotement bleu :	Connexion WPS au routeur active
Bleu continu :	Connexion WPS réussie

INSTALLATION DE LA CAMÉRA

Préparation

NOTE :
Si nécessaire, faites appel à un professionnel pour effectuer l'installation à votre place. Une mauvaise configuration de la caméra peut en empêcher l'accès.

Pour assurer une bonne installation de la caméra, vous devez rechercher et disposer à l'avance des informations suivantes :

- Données d'accès de votre connexion Internet
- Adresse IP de votre routeur
- Type de fonctionnement de votre réseau Wi-Fi (Infrastructure ou Ad-hoc)
- SSID de votre réseau Wi-Fi
- Est-ce qu'un serveur DHCP est actif dans votre réseau ? Si c'est le cas, vérifiez la plage d'adresses couvertes.

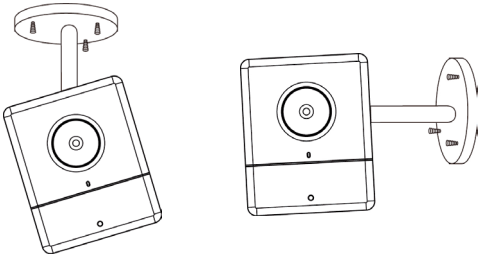
Veuillez également respecter les consignes suivantes :

- Vous pouvez contrôler et configurer votre caméra de surveillance soit via un réseau câblé (LAN), soit via votre réseau sans fil. L'adresse IP de la caméra reste la même.
- Éloignez toutes les éventuelles sources d'interférence à proximité du routeur sans fil. Cela inclut les téléphones portables, caméras de surveillance sans fil, et autres appareils qui fonctionnent sur la bande des 2,4 GHz.
- Connectez la caméra et le routeur avec un câble de moins de 25 m - dans des conditions défavorables, cela pourrait provoquer une chute de tension et la caméra ne pourrait plus transférer de signal.
- Lors de la connexion de la caméra sur un réseau existant, désactivez tous les pare-feux, antivirus, filtres d'adresses MAC et cryptages de votre routeur.

Installation de la caméra

Sortez la caméra IP de son emballage avec précaution. Vissez ensuite la caméra fermement au support fourni. Veillez à ce que la LED de statut de la caméra se trouve bien en dessous de la lentille, afin d'obtenir une image droite. Utilisez les vis de fixation sur le filetage du support pour fixer la caméra dans la position souhaitée.

1. À l'aide des vis et chevilles fournies, fixez la caméra de surveillance à l'endroit souhaité. Ce faisant, veillez à ce que la caméra soit fermement fixée au mur. Le support fourni dispose de trous spéciaux pour les vis. Vous pouvez également utiliser le support en tant que support de table pour la caméra.
2. Connectez la caméra à l'alimentation secteur, via l'adaptateur secteur fourni. Pour cela, branchez l'adaptateur secteur au connecteur correspondant de la caméra. Au besoin, vous pouvez aussi connecter la caméra via un câble réseau LAN.
3. Après avoir été branchée à l'alimentation, la caméra de surveillance nécessite quelques secondes avant d'être prête à l'emploi. Dès que la LED de statut de la caméra brille en bleu de façon continue, le processus de démarrage est terminé. Vous pouvez ensuite accéder à l'appareil via le logiciel fourni.



INSTALLATION DU LOGICIEL

Configuration système requise

Processeur :	au moins 2,8 GHz
RAM :	au moins 2 Go
Réseau :	Interface réseau RJ45 d'au moins 10 Mbps et/ou Wi-Fi (802.11b/g/n)
Carte graphique :	au moins 256 Mo de mémoire vive
Système d'exploitation :	Windows 2000/XP/Vista/7
Navigateur :	Internet Explorer (version 8 ou supérieure)

NOTE :
Ces données représentent une configuration optimale. Toutefois, si votre ordinateur ne répond pas à une ou plusieurs de ces spécifications, il est impossible de garantir un fonctionnement sans problème de la caméra IP.

Installation du logiciel

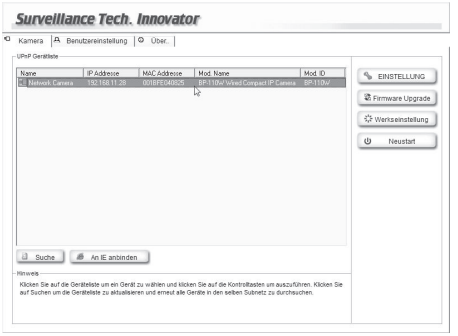
1. Insérez le CD logiciel fourni dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur.
2. Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez l'option "Exécuter autorun. exe". Vous pouvez également exécuter le fichier correspondant manuellement, par le biais de l'explorateur Windows.
3. Cliquez sur l'option "Intelligent IP Installer". Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation. Vous devrez éventuellement redémarrer l'ordinateur avant d'utiliser le logiciel.
4. Sur le bureau de votre ordinateur apparaît alors un symbole de caméra nommé "Intelligent IP Installer". Effectuez un double-clic dessus pour démarrer le logiciel de la caméra.

ATTENTION :
Avant la première exécution du fichier, il se peut que Windows vous demande de confirmer. Cliquez simplement sur "Oui" pour démarrer l'installation. Si l'installation des fichiers s'avère impossible, vous devez l'exécuter en tant qu'administrateur. Faites pour cela un clic droit sur le fichier, puis sélectionnez l'option "Exécuter en tant qu'administrateur".

CONFIGURATION DE BASE

Identifier la caméra dans le réseau

1. Branchez la caméra à l'alimentation secteur et à un réseau câblé (LAN). Patientez quelques secondes jusqu'à ce que la caméra soit prête et que la LED de la caméra brille en bleu de façon continue.
2. Démarrez le programme "Intelligent IP Installer" en double-cliquant sur l'icône correspondante ou via le menu Démarrer de Windows. Vous voyez ensuite s'afficher la fenêtre suivante, dans laquelle une inscription apparaît, si la caméra est branchée correctement :

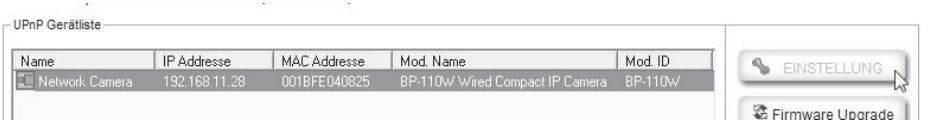


3. Dans notre exemple, "Network Camera" correspond au nom de la caméra. Dessous, vous pouvez voir l'adresse IP (dans l'exemple : 192.168.11.28) ainsi que l'adresse MAC, le nom du modèle et l'identifiant du modèle.

Si nécessaire, la touche "Recherche" vous permet d'actualiser manuellement la liste des caméras. Un clic sur "Lier à IE" démarre l'interface web de la caméra sélectionnée.

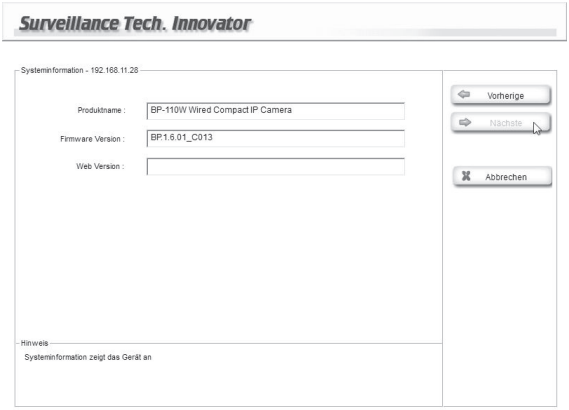
Configurer la caméra (assistant de configuration)

Faites un clic gauche sur la caméra souhaitée puis sur la touche "Réglage".



Vous êtes alors invité à saisir le nom d'utilisateur et un mot de passe. Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont "admin". Confirmez votre saisie en cliquant sur "OK". Le processus d'ouverture de session qui intervient ensuite peut nécessiter quelques secondes.

Le programme vous guide maintenant à travers divers paramètres de base de la caméra. Sur la première page ("Information système"), vous obtenez tout d'abord une vue d'ensemble contenant le nom du produit, la version du firmware et la version web de votre appareil. Vous ne pouvez pas effectuer de réglage ici. Passez à la page suivant en cliquant sur "Suivant".

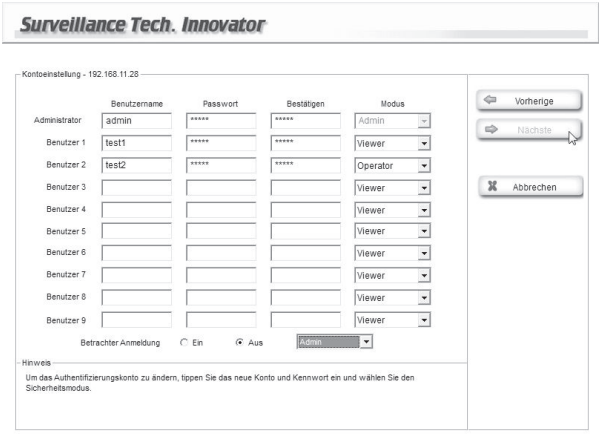


Par ce biais, vous accédez à la gestion des utilisateurs. L'accès administrateur est permis par défaut et peut être modifié en personnalisant les champs "Nom d'utilisateur" et "Mot de passe". Dans le champ "Confirmer", vous devez saisir une seconde fois le mot de passe choisi, par mesure de sécurité. Procédez de la même façon pour

ajouter d'autres utilisateur. La caméra distingue différents niveaux d'utilisateurs, à sélectionner dans le champ "Mode" :

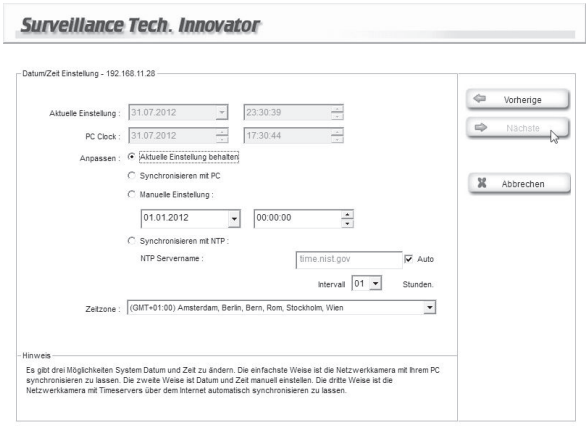
Admin :	accède à toutes les fonctions de la caméra
Operator :	accède à la caméra et peut utiliser seulement certaines fonctions
Viewer :	peut uniquement accéder à la caméra, impossible de modifier les paramètres

Dans les champs concernant la gestion des utilisateurs, vous trouverez l'option "Authentification observateur". Si "ON" est ici actif, la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe sera nécessaire pour chaque tentative d'accès à l'interface web de la caméra. Si l'option "OFF" est sélectionnée, l'accès à la caméra peut alors se faire sans aucun compte utilisateur. Vous devez pour cela spécifier dans un champ supplémentaire qui s'affiche, quels droits entrent en jeu lors de l'accès à la caméra. Ceux-ci concernent le niveau d'utilisateur (cf. ci-dessus). Confirmez vos réglages en cliquant sur "Suivant".

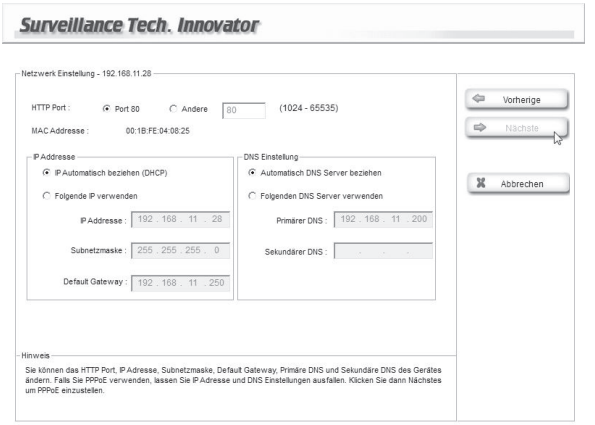


Vous accédez alors au réglage de la date et de l'heure. Dans le champ "Réglage actuel" sont indiqués les paramètres actuels de la caméra. En dessous, dans le champ "PC Clock" ("Horloge PC"), se trouvent les réglages correspondants de votre ordinateur. Dans la zone "Ajustements", vous pouvez modifier la date et l'heure. Si l'option "Conserver le réglage actuel" est sélectionnée, les données restent inchangées. "Synchroniser avec PC" accorde la date et l'heure avec celles de l'ordinateur. "Réglage manuel" vous permet d'effectuer

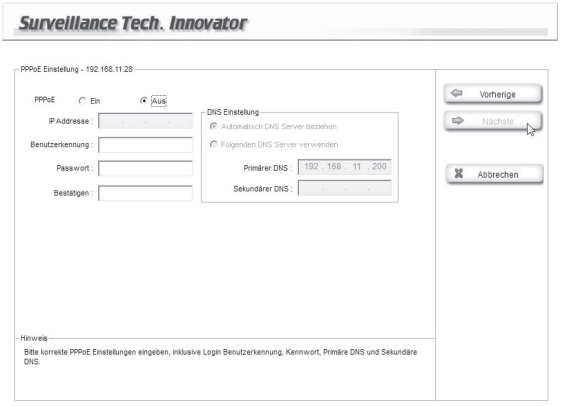
la saisie des données vous-même, manuellement. Utilisez les deux champs situés sous l'option pour saisir les données souhaitées. Si "Synchroniser avec NTP" est sélectionné, la caméra accorde la date et l'heure avec un serveur NTP, par le biais d'Internet. Ce procédé est gratuit mais exige que la caméra puisse accéder à Internet. Si "Auto" est coché, le serveur adéquat est sélectionné automatiquement. Décochez l'option "Auto" pour entrer un serveur manuellement. Avec "Intervalle", vous pouvez définir à quel intervalle les données doivent être accordées avec le serveur NTP. Sélectionnez enfin dans "Fuseau horaire" le décalage horaire correspondant à votre région (France : GMT+01:00). Confirmez les réglages en cliquant sur "Suivant".



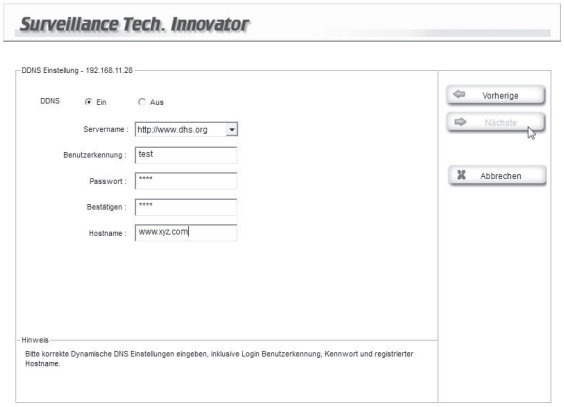
Dans la fenêtre suivante, vous pouvez effectuer la configuration réseau. "Port HTTP" permet de spécifier un port réseau pour la caméra. Par défaut, le Port 80 est sélectionné. Vous pouvez modifier le réglage en cliquant sur "Autres" et en saisissant le port voulu dans le champ correspondant. Vous pouvez voir en dessous le champ "Adresse IP". Si un serveur DHCP est actif dans votre réseau (ceci est souvent le cas dans les réseaux domestiques et professionnels), laissez alors le réglage sur "Attribuer automatiquement une adresse IP". Vous pouvez aussi définir une adresse IP fixe pour la caméra : vous devez pour cela sélectionner l'option "Utiliser IP suivante" et saisir les données correspondantes. La même chose vaut pour le champ "Réglage DNS". Si un serveur DHCP est actif dans de réseau, laissez l'option "Attribuer automatiquement une adresse de serveur DNS" activée. Vous pouvez également effectuer le réglage manuellement via l'option "Utiliser le serveur DNS suivant". Confirmez ensuite en cliquant sur "Suivant".


Surveillance Tech. Innovator
Netzwerk Einstellung - 192.168.11.28
HTTP Port :
Port 80
Andere
80
(1024 - 65535)
MAC Addresse :
00:1B:FE:04:08:25
IP Addresse
IP Automatisch beziehen (DHCP)
Folgende IP verwenden
IP Addresse :
192 . 168 . 11 . 28
Subnetzmaske :
255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway :
192 . 168 . 11 . 250
DNS Einstellung
Automatisch DNS Server beziehen
Folgenden DNS Server verwenden
Primärer DNS :
192 . 168 . 11 . 200
Sekundärer DNS :
Hinweis
Sie können das HTTP Port, IP Adresse, Subnetzmaske, Default Gateway, Primäre DNS und Sekundäre DNS des Gerätes ändern. Falls Sie PPPoE verwenden, lassen Sie IP Adresse und DNS Einstellungen ausfallen. Klicken Sie dann Nächstes um PPPoE einzustellen.
Vorherige
Nächste
Abbrechen

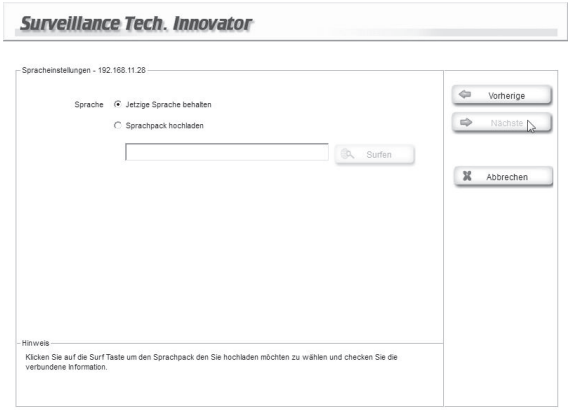
Dans la fenêtre qui suit, vous pouvez effectuer les réglages PPPoE pour la caméra. Ceux-ci sont nécessaires lorsque la caméra doit accéder directement à Internet par le biais d'une connexion DSL, par exemple. Si un routeur tient la connexion Internet à disposition dans votre réseau, vous pouvez laisser ce réglage sur "OFF". Dans le cas contraire, sélectionnez l'option "ON" et saisissez les données nécessaires dans les champs correspondants. Confirmez vos saisies en cliquant sur "Suivant".



Vous pouvez maintenant configurer un serveur DDNS (ou "DynDNS"). Celui-ci est nécessaire pour pouvoir accéder à la caméra via Internet. Si ce type d'utilisation n'est pas nécessaire, vous pouvez laisser l'option "DDNS" sur "OFF". Dans le cas contraire, sélectionnez l'option "ON" et saisissez les données correspondantes de votre fournisseur DDNS. Confirmez les réglages en cliquant sur "Suivant".



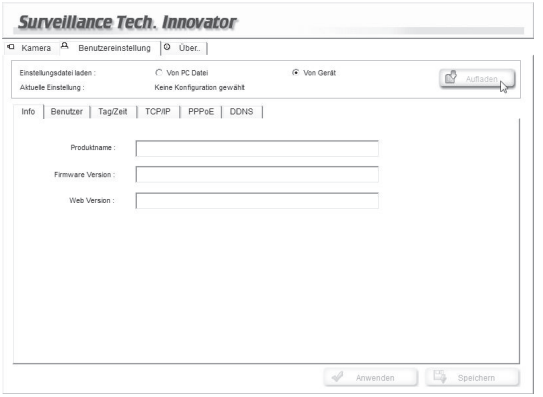
Vous vous trouvez maintenant dans les réglages de la langue. Si vous disposez d'un kit de langues, vous pouvez l'installer sur la caméra via l'option "Charger kit de langue". Dans le cas contraire, laissez simplement l'option sur "Maintenir langue actuelle". Pour terminer le processus, cliquez sur "Suivant".



Vous avez maintenant terminé la configuration de base. Confirmez en cliquant sur le bouton "Appliquer". Laissez l'option "Redémarrez le système..." cochée pour que la caméra prenne en compte les paramètres choisis. Après votre clic sur "Appliquer", la caméra redémarre et est de nouveau disponible, au bout de quelques secondes, dans "Intelligent IP Installer".

Configurer la caméra manuellement

Vous pouvez également configurer la caméra sans passer par l'assistant. Pour cela, cliquez sur l'onglet "Réglage utilisateur". La fenêtre suivante apparaît :



Choisissez alors si vous voulez ouvrir un fichier de configuration enregistré ("Fichier du PC") ou directement les réglages de la caméra ("De l'appareil"). Cliquez ensuite sur "Charger". Une fenêtre s'ouvre, dans laquelle vous pouvez sélectionner soit le fichier de configuration, soit la caméra souhaitée. Lors de l'accès à une caméra, vous devez en outre saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur dans les champs correspondants. Après le chargement des données, vous pouvez accéder à chaque domaine via les onglets et effectuer des modifications. Les domaines correspondent aux réglages de l'assistant de configuration. Cliquez sur "Appliquer" pour que les modifications de paramètres soient prises en compte. Un clic sur "Sauvegarder" enregistre la configuration sous la forme d'un fichier.

Effectuer la mise à jour du firmware

Cliquez tout d'abord sur une caméra puis sur la touche "Mise à jour du firmware". Cette fonction nécessite des fichiers correspondants fournis par le fabricant de la caméra et ne devrait être employée que par des utilisateurs avertis et dans le cas d'une connexion par câble réseau de la caméra. Avec l'option "Naviguer", sélectionnez le fichier de firmware correspondant et démarrez le processus en cliquant sur "Mise à jour du firmware". Attendez que le processus soit terminé. La caméra redémarre ensuite automatiquement.

ATTENTION :
Ne débranchez pas la caméra et l'ordinateur de l'alimentation secteur ! Ne débranchez en aucun cas la connexion réseau entre la caméra et l'ordinateur ! Ceci peut causer des dommages irréparables à la caméra !

Réinitialiser les paramètres de la caméra
Sélectionnez une caméra et cliquez sur "Paramètres d'usine". Tous les réglages effectués sont effacés et les paramètres par défaut sont restaurés. Si vous n'avez jusqu'à maintenant pas établi de connexion à la caméra, le programme vous demande alors le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte administrateur. Saisissez-les et confirmez le processus en cliquant sur "Oui" dans la fenêtre qui s'ouvre.

NOTE :
Pour restaurer les paramètres d'usine de la caméra, vous pouvez également appuyer pendant au moins 10 secondes sur le bouton Reset situé à l'arrière de la caméra.

Redémarrer la caméra
Pour redémarrer une caméra, cliquez tout d'abord sur la caméra puis sur la touche "Redémarrage". Confirmez en cliquant sur "Oui' dans la fenêtre qui s'ouvre.

NOTE :
Vous pouvez également redémarrer la caméra en appuyant brièvement sur le bouton Reset situé à l'arrière de l'appareil.

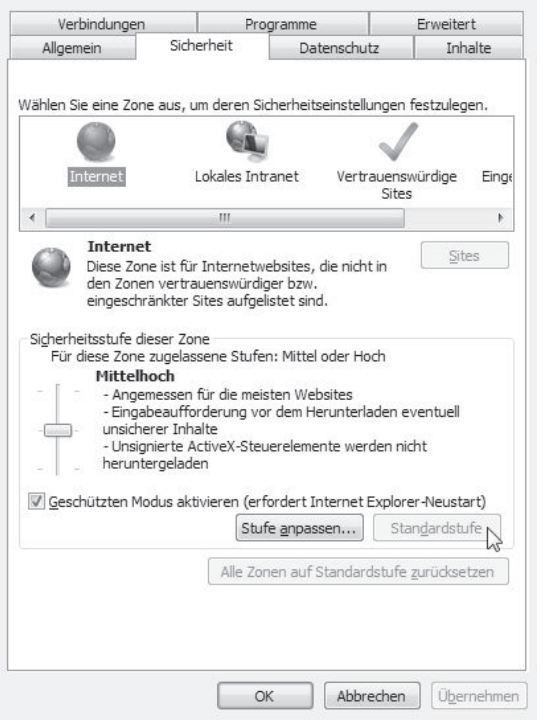
CONFIGURER L'INTERFACE WEB

Préparer Internet Explorer

Avant de pouvoir accéder à l'interface web de la caméra, vous devriez vérifier quelques réglages afin de favoriser un bon fonctionnement de la caméra.

NOTE :
Le processus de configuration dépend de la version d'Internet Explorer utilisée, mais les différentes étapes sont pour l'essentiel assez semblables. Le mode d'emploi concerne Internet Explorer 9, qui est la version la plus actuelle au moment de la mise sous presse de cette notice.

Ouvrez tout d'abord Internet Explorer. Cliquez sur l'icône de la roue dentée, située dans le coin en haut à droite de la fenêtre, puis sur "Options Internet". Sélectionnez ensuite l'onglet "Sécurité". Cliquez sur "Niveau par défaut". Si Internet Explorer est déjà configuré ainsi, la touche est alors grisée et vous pouvez passer cette étape.

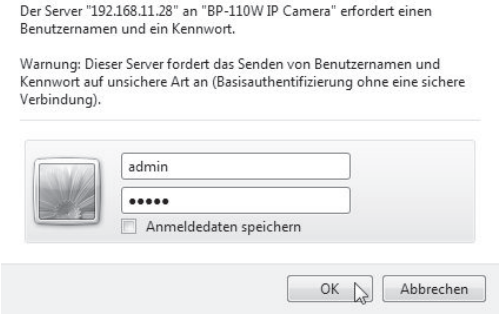


Sélectionnez l'onglet "Confidentialité" et assurez-vous que l'option "Activer le bloqueur de fenêtres publicitaires" n'est pas cochée. La préparation de la caméra est ainsi terminée.

DÉMARRER L'INTERFACE WEB

Démarrer via "Intelligent IP Installer"

1. Démarrez le logiciel fourni "Intelligent IP Installer" et attendez jusqu'à ce que la caméra apparaisse dans la liste des appareils actifs.
2. Cliquez sur la caméra souhaitée puis sur la touche "Lier à IE".
3. Une fenêtre de dialogue Windows apparaît, dans laquelle vous devez saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont "admin". Cliquez sur "OK" pour effectuer l'inscription.


Der Server "192.168.11.28" an "BP-110W IP Camera" erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort.
Warnung: Dieser Server fordert das Senden von Benutzernamen und Kennwort auf unsichere Art an (Basisauthentifizierung ohne eine sichere Verbindung).
admin
Anmeldedaten speichern
OK
Abbrechen

4. L'interface web de la caméra apparaît alors dans Internet Explorer. Pour qu'une image soit affichée, vous devez encore accepter l'installation d'un outil. Internet Explorer vous affiche pour cela une note sur le bord de la fenêtre. Cliquez sur "Autoriser" pour terminer l'installation. L'interface web est ensuite prête à l'emploi.

Diese Webseite möchte das folgende Add-On ausführen: "AxMediaControl ActiveX Control Module" von "ZAVIO INC.".
Welches Risiko besteht?
Zulassen

Démarrer via saisie de l'adresse IP

1. Démarrez le logiciel fourni "Intelligent IP Installer" et attendez jusqu'à ce que la caméra apparaisse dans la liste des appareils actifs.
2. Vous trouverez dans la colonne "Adresse IP" l'adresse IP actuelle de la caméra. Ouvrez Internet Explorer et saisissez-y l'adresse. La suite du processus correspond au démarrage via "Intelligent IP Installer" à partir de l'étape 3.

NOTE :
Saisissez l'adresse IP comme dans cet exemple : "http://192.168.11.15" (sans guillemets). Si la caméra est réglée sur un port autre que le port 80, le numéro de port est ajouté à l'adresse IP après un double-point (exemple : "http://192.168.11.15:1234").

Accès via d'autres navigateurs Internet / smartphones
Vous pouvez également accéder à la caméra via d'autres navigateurs, tels que Firefox ou Google Chrome, par exemple. Dans ce cas toutefois, il est possible que certaines fonctions ne soient pas disponibles, pour des raisons purement techniques. L'accès doit avoir via la saisie de l'adresse IP de la caméra dans le navigateur. Ceci fonctionne aussi sur certains navigateurs de mobiles, comme par exemple Safari sur les iPhones de Apple.

Vous pouvez également accéder à un stream vidéo par le biais d'un smartphone équipé en conséquence. L'adresse nécessaire pour cela est :

rtsp://<adresse IP de la caméra>:<port de la caméra>/video.mjpg
(Exemple : rtsp://192.168.11.15:1234/video.mjpg)

Accès sous MacOS X
1. Ouvrez le navigateur Safari et la fonction "Bonjour".
2. Cliquez sur la caméra de votre choix, affichée dans la liste des appareils détectés.
3. Vous êtes alors invité à saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont "admin".
4. L'interface web de la caméra s'affiche et est prête à l'emploi.

FONCTIONS DE L'INTERFACE WEB

NOTE :
Les informations suivantes concernent l'ensemble des fonctionnalités de l'interface web. Celui-ci n'est disponible que pour Internet Explorer. Pour les autres navigateurs, il se peut que certaines fonctions ne soient pas disponibles. Veuillez noter que l'accès à certaines fonctions n'est possible qu'avec le compte utilisateur correspondant.

Vue d'ensemble
Une fois que vous avez démarré l'interface web via "Intelligent IP Installer" ou via une saisie directe de l'adresse IP de la caméra, l'écran suivant apparaît :

Sur les pages suivantes, nous vous expliquons les fonctions des touches ainsi que les contenus des menus.

Touches de commandes
Au-dessus et au-dessous de l'image de la caméra, vous voyez diverses touches qui servent à contrôler la caméra. Elles ont les fonctions suivantes :

Ajustement de l'affichage de l'image
Ces touches vous permettent de modifier la taille des images de la caméra affichées. Ici, seul l'affichage est modifié ; les autres propriétés, telle que la résolution, ne sont pas ajustées. La touche "Auto" sélectionne de façon autonome la taille de l'image de la caméra.

Capture instantanée
Effectue une prise de vue instantanée de l'image actuelle de la caméra. Après le clic, la photo s'affiche dans une nouvelle fenêtre du navigateur. Cliquez sur "Save image" ("Enregistrer l'image") pour archiver le cliché en tant que fichier image. Cliquez sur "Close" ("Fermer") pour fermer la fenêtre et effacer la photo.

Enregistrement
Un clic sur "Enregistrement" lance l'enregistrement vidéo de l'image actuelle de la caméra. Lorsque vous utilisez cette fonction pour la première fois, il vous est demandé de définir un lieu d'enregistrement pour les fichiers vidéo créés. Pendant l'enregistrement, l'icône d'enregistrement clignote. Cliquez de nouveau sur le bouton pour terminer l'enregistrement. Le fichier ainsi créé est stocké à l'emplacement que vous avez défini.

Pause
Suspend l'affichage de l'image de la caméra. Cliquez de nouveau sur la touche pour revenir à l'image en direct.

Date et heure
Ici sont affichées la date et l'heure actuelles.

Activer/Désactiver le son
Cliquez sur l'icône de l'oreille pour activer la transmission du son via le microphone intégré à la caméra. Vous pouvez ainsi entendre sur votre ordinateur ce qui se passe dans l'environnement proche de la caméra. Vous pouvez régler le volume via le régulateur. Cliquez de nouveau sur l'icône de l'oreille pour mettre fin à la transmission audio.

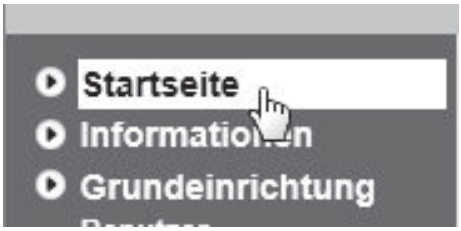
Zoom
Lorsque vous cliquez sur cette icône, une nouvelle fenêtre montrant l'image s'affiche. Avec le régulateur situé en bas de l'image, vous pouvez augmenter ou diminuer le zoom. Plus vous déplacez le curseur vers le "T", plus l'image est agrandie. Vous pouvez aussi déplacer le cadre en cliquant et tirant dessus avec la souris. Vous pouvez ainsi varier le morceau d'image affiché, selon vos besoins. Pour quitter le mode Zoom, cliquez sur l'icône de la loupe, dans le coin en bas de la fenêtre de zoom.

Plein écran
Cliquez sur cette icône pour afficher l'image de la caméra sur la totalité de votre écran. Double-cliquez sur l'image pour revenir à l'affichage par défaut.

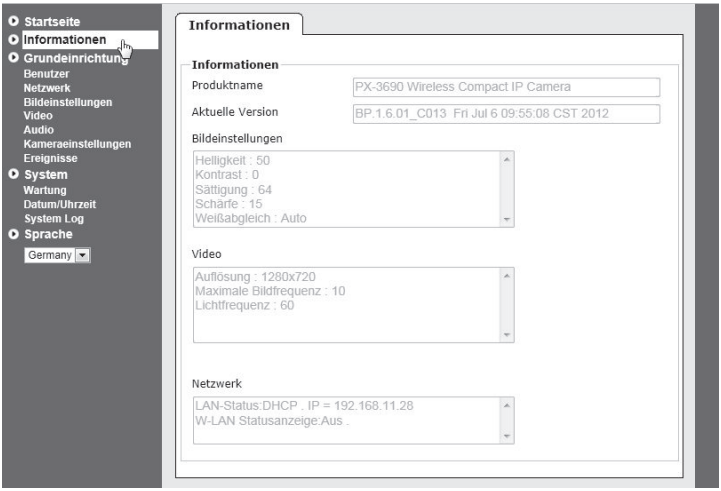
MENUS DE L'INTERFACE WEB

NOTE :
Les informations suivantes concernent l'ensemble des fonctionnalités de l'interface web. Celui-ci n'est disponible que pour Internet Explorer. Pour les autres navigateurs, certaines fonctions ne sont pas disponibles. Veuillez noter que l'accès à certaines fonctions n'est possible qu'avec le compte utilisateur correspondant.

Page d'accueil
Un clic sur le point de menu "Accueil" vous permet de revenir à tout moment à l'affichage en direct de l'image de la caméra.

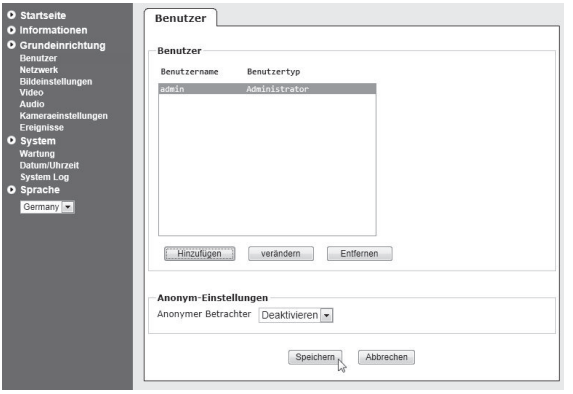


Informations
Vous trouverez ici un aperçu des paramètres et des caractéristiques actuels de la caméra. Vous ne pouvez pas effectuer de modifications ici.



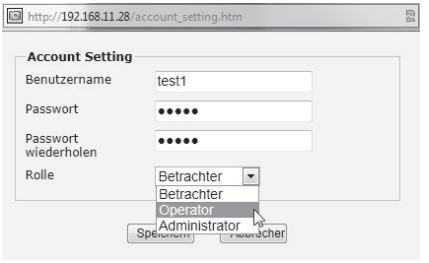
Configuration de base
Vous trouverez dans ce menu différentes possibilités de configuration de votre caméra. Il s'agit des suivantes :

Utilisateur
Vous trouverez ici une liste de tous les noms d'utilisateur créés, ainsi que leur type.



Sélectionnez une entrée, puis cliquez sur le bouton "Modifier" pour modifier les paramètres d'un compte existant. Le bouton "Supprimer" supprime le compte utilisateur sélectionné. Cliquez sur "Ajouter" pour créer un nouveau compte utilisateur. Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisissez les données nécessaires puis, dans le champ "Rôle", sélectionnez le type de compte. Vous disposez de trois possibilités :

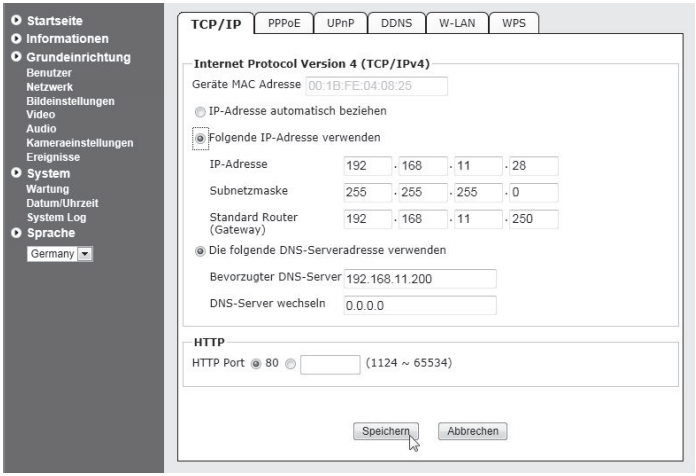
Administrateur :	accède à toutes les fonctions de la caméra
Opérateur :	accède à la caméra et peut utiliser seulement certaines fonctions
Observateur :	peut uniquement accéder à la caméra, impossible de modifier les paramètres



Dans le champ "Visualiseur anonyme", vous pouvez déterminer si l'accès à la caméra est possible sans compte utilisateur. Cliquez sur "Sauvegarder" pour enregistrer toutes les modifications effectuées, ou cliquez sur "Annuler" pour annuler toutes les modifications.

Réseau
Ce point de menu contient plusieurs onglets qui permettent une configuration plus détaillée des paramètres réseau. Il s'agit des suivantes :

TCP/IP
Vous trouverez ici l'adresse MAC de votre caméra, ainsi que la possibilité de configurer l'adresse IP et le port de la caméra.



Si vous utilisez un serveur DHCP dans votre réseau, ne modifiez pas les paramètres "Obtenir une adresse IP automatiquement" et "Obtenir serveur DNS automatiquement". Si la caméra doit obtenir une adresse IP statique, sélectionnez l'option "Utiliser l'adresse IP suivante", puis saisissez les données de votre choix. Par défaut, le port de la caméra est paramétré sur 80. Si nécessaire, vous pouvez modifier le numéro de port en sélectionnant le champ vide et en saisissant un nouveau numéro de port. Cliquez sur le bouton "Sauvegarder" pour enregistrer les données. Cliquez sur "Annuler" pour annuler les modifications. Les paramètres réseau seront actifs après un redémarrage de la caméra.

PPPoE

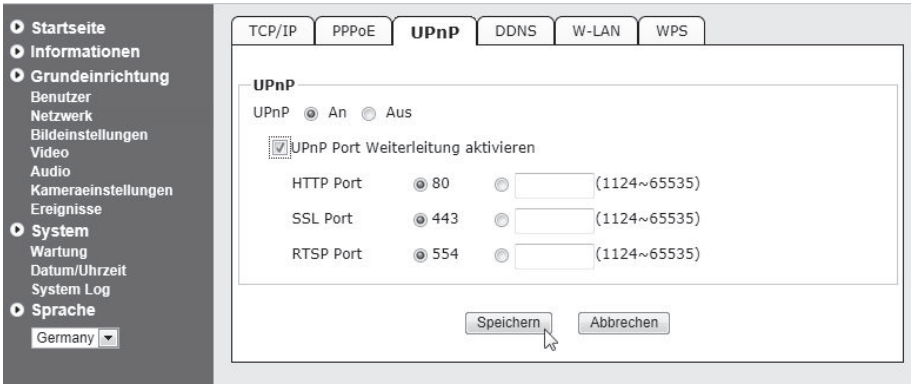
Cet onglet vous permet de modifier les paramètres PPPoE de la caméra. Ceux-ci sont nécessaires lorsque la caméra doit accéder directement à Internet par le biais d'une connexion DSL, par exemple.

Si un routeur tient la connexion Internet à disposition dans votre réseau, vous pouvez laisser ce réglage sur "OFF". Dans le cas contraire, sélectionnez l'option "ON" et saisissez les données nécessaires dans les champs correspondants. Vous obtiendrez ces informations auprès de votre fournisseur d'accès Internet. Confirmez vos saisies en cliquant sur "Sauvegarder", ou annulez le processus en cliquant sur "Annuler". Les paramètres seront actifs après un redémarrage de la caméra.

NOTE :
Si le PPPoE est actif, il faut obligatoirement qu'un serveur DDNS soit actif et qu'il soit activé dans les paramètres.

UPnP

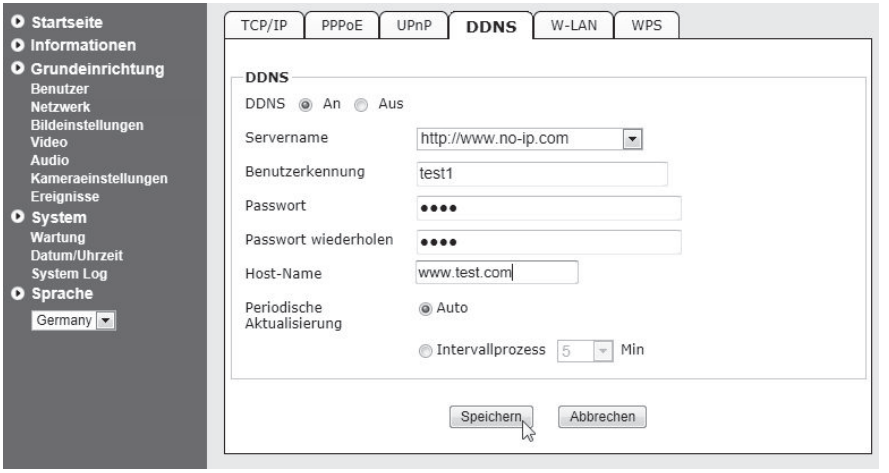
Vous pouvez ici activer la fonction UPnP ("Universal Plug and Play") de la caméra.



Si votre routeur prend en charge l'ajustement des paramètres via UPnP (Universal Plug and Play), vous pouvez cocher cette option. Si l'option est activée, la caméra déverrouille automatiquement les ports réseau dont elle a besoin pendant l'utilisation. Ceci facilite en particulier l'accès à la caméra via Internet, car les ports ne doivent pas être déverrouillés manuellement. Cochez pour cela l'option "Activer la redirection de port UPnP". Vous voyez maintenant les ports par défaut de la caméra. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier un champ. Pour cela, sélectionnez-le et saisissez les données de votre choix. Pour enregistrer vos réglages et quitter la fenêtre, cliquez sur "Sauvegarder". Cliquez sur "Annuler" pour annuler les modifications.

DDNS

Vous pouvez ici configurer un serveur DDNS (ou "DynDNS"). Celui-ci est nécessaire pour pouvoir accéder à la caméra via Internet.

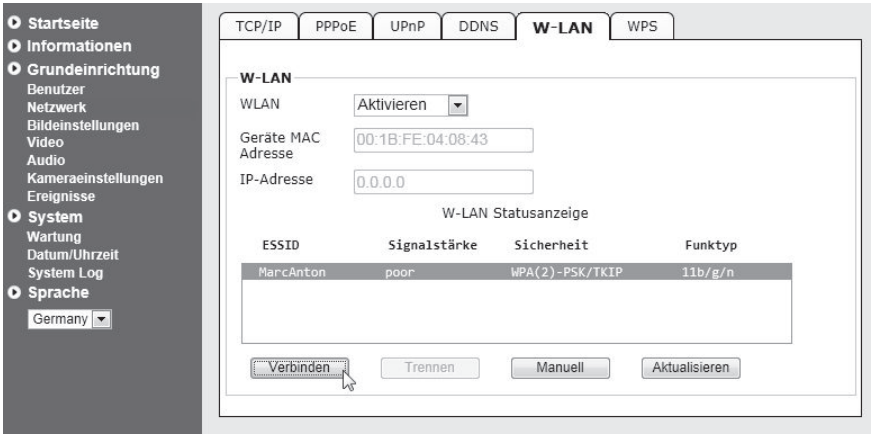


Si ce type d'utilisation n'est pas nécessaire, vous pouvez laisser l'option "DDNS" sur "OFF". Dans le cas contraire, sélectionnez l'option "ON" et saisissez les données correspondantes de votre fournisseur DDNS. Le point de menu "Mise à jour périodique" indique à quel intervalle les informations du serveur DDNS doivent être réajustées. Avec le paramètre "Auto", la caméra sélectionne de façon autonome l'intervalle approprié. Vous pouvez également spécifier manuellement l'intervalle voulu en cochant "Périodique". Confirmez les réglages en cliquant sur "Sauvegarder". Cliquez sur "Annuler" pour annuler les modifications.

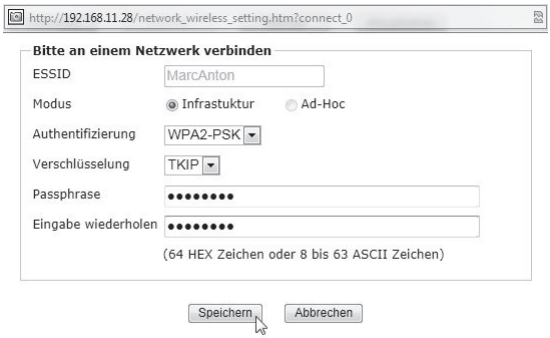
ATTENTION :
Si la fonction UPnP n'est pas activée, vous devez rediriger le port de la caméra sur votre routeur vers l'adresse IP de la caméra (généralement "Redirection de port", "Virtual Server" ou "NAT"). Vous pouvez par exemple afficher l'adresse IP et le port de la caméra via "Intelligent IP Installer" et effectuer des modifications si nécessaire. Si vous configurez une redirection de port, veuillez consulter le mode d'emploi de votre routeur.

W-LAN (sans fil)

Vous pouvez ici activer ou désactiver la fonction Wi-Fi de la caméra, ainsi qu'établir la connexion à un réseau sans fil.



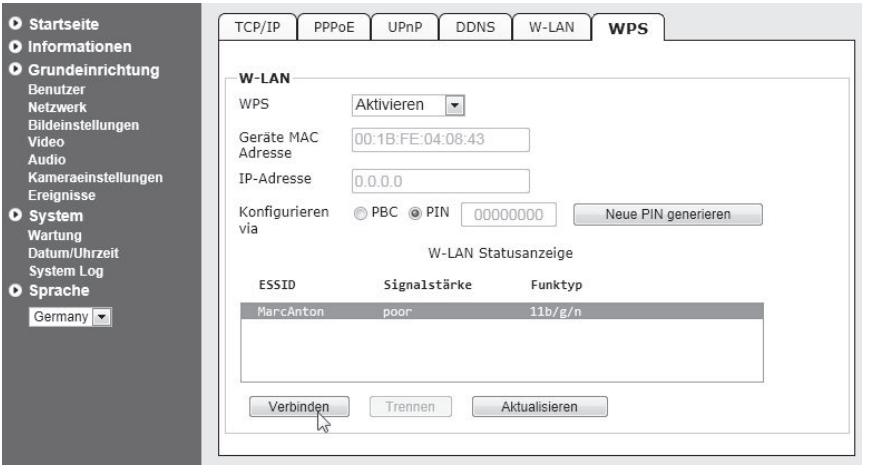
Sélectionnez "Activer" à côté de l'option "Wi-Fi" pour établir une connexion sans fil. Sous "Statut Wi-Fi", vous trouverez une liste de tous les réseaux sans fil actifs détectés par la caméra. Cliquez sur une des entrées, puis sur "Connecter" pour y établir une connexion. Une fenêtre s'ouvre, dans laquelle vous devez saisir le type de réseau, le cryptage, ainsi que le mot de passe. Cliquez ensuite sur "Sauvegarder" pour établir la connexion.



Cliquez sur "Actualiser" pour mettre à jour la liste des réseaux. Vous pouvez également cliquer sur "Manuel" pour accéder à des réseaux sans fil dont le SSID est caché. Saisissez pour cela les informations nécessaires dans la fenêtre qui s'ouvre.

WPS

La caméra prend en charge la connexion à un réseau sans fil via WPS ("WiFi Protected Setup"). Si vous avez un routeur qui prend en charge cette fonction, vous pouvez effectuer les réglages nécessaires et établir une connexion sous cet onglet. Sinon, laissez le paramètre WPS sur "Désactivé".



Dans la liste apparaissent tous les réseaux sans fil qui prennent en charge une connexion via WPS. Sous "Configurer via", sélectionnez l'option correspondante au réseau de votre choix. Si un réseau sans fil de la liste ne prend pas en charge la méthode de configuration, il apparaît grisé et ne peut pas être sélectionné. Cliquez sur le réseau sans fil de votre choix, puis sur "Connecter" pour intégrer la caméra au réseau. Cliquez sur "Actualiser" pour actualiser la liste et cliquez sur "Déconnecter" pour désactiver une connexion sans fil active. Lorsque la fonction WPS est activée, le voyant LED bleu clignote au dos de la caméra. Il brille de manière continue si le processus a réussi.

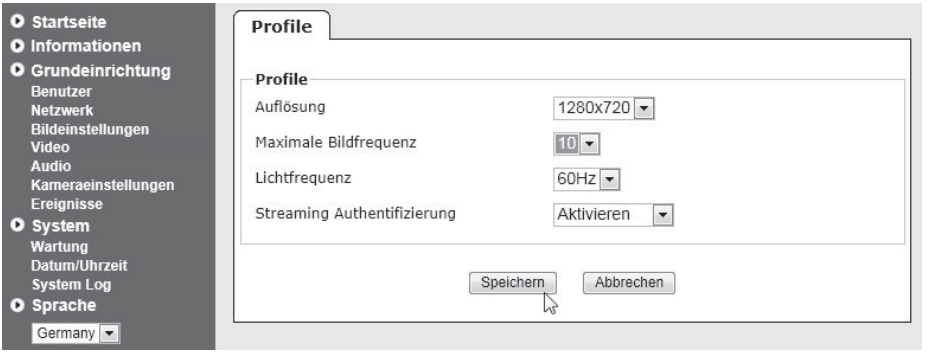
Réglages de l'image

Ce point de menu permet de paramétrer l'image de la caméra selon vos besoins.

Placez le curseur sur la position de votre choix pour régler l'image. À côté des curseurs se trouve un aperçu de l'image de la caméra, qui vous permet de voir immédiatement les modifications apportées à l'image. Cliquez sur le bouton "Par défaut" pour remettre les curseurs sur leur position initiale. La compensation contre-jour permet de corriger le contre-jour dû aux sources de lumière directement dirigées vers la caméra (p. ex. les rayons du soleil). La balance des blancs permet d'éviter une dominante colorée indésirable de l'image et peut s'adapter à l'environnement grâce à plusieurs options. Cliquez sur "Sauvegarder" pour confirmer les modifications. Cliquez sur "Annuler" pour annuler les modifications.

Vidéo

Vous pouvez ici effectuer les réglages relatifs à l'affichage et à l'enregistrement vidéo.



Résolution

Permet de régler la résolution des photos et vidéos. Vous avez le choix entre différentes résolutions de 160 x 120 à 1280 x 720 pixels. Plus la résolution est élevée, plus l'image sera nette.

Fréquence max. de l'image

Permet de définir le nombre d'images par seconde affichées. Plus la valeur est élevée, plus l'image est fluide.

NOTE :
Si la résolution est réglée sur 1280 x 720 pixels, le taux d'image maximal possible est de 10 images par seconde.

Fréquence de la lumière

Permet de définir la fréquence de la luminosité environnante. Le réglage "Auto" est optimal pour la plupart des domaines d'application.

Authentification streaming

Permet de déterminer si une authentification est nécessaire pour le visionnage de l'image vidéo. Cette option est activée par défaut pour éviter les accès non autorisés.

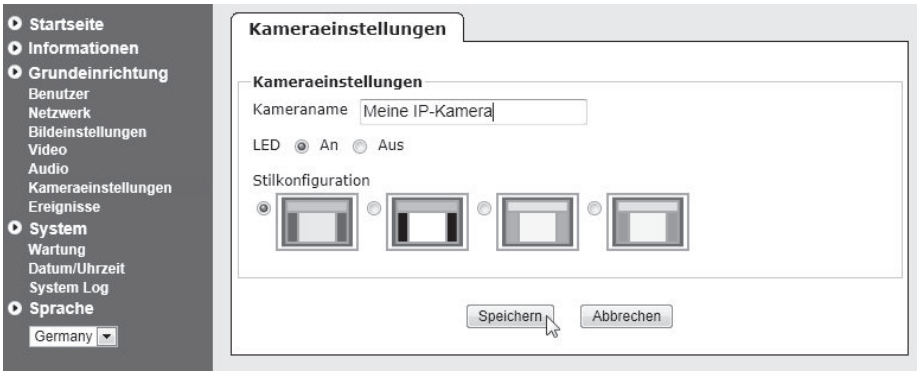
Confirmez les réglages en cliquant sur "Sauvegarder". Cliquez sur "Annuler" pour annuler les modifications.

Audio

Vous pouvez ici activer ou désactiver le microphone intégré à la caméra. Cliquez sur "Sauvegarder" pour confirmer votre réglage.

Réglages de la caméra

Ce point de menu vous permet de modifier le nom de la caméra, d'activer ou de désactiver les voyants LED de la caméra, ainsi que de modifier la présentation de l'interface web. Cliquez sur "Sauvegarder" pour confirmer les modifications.

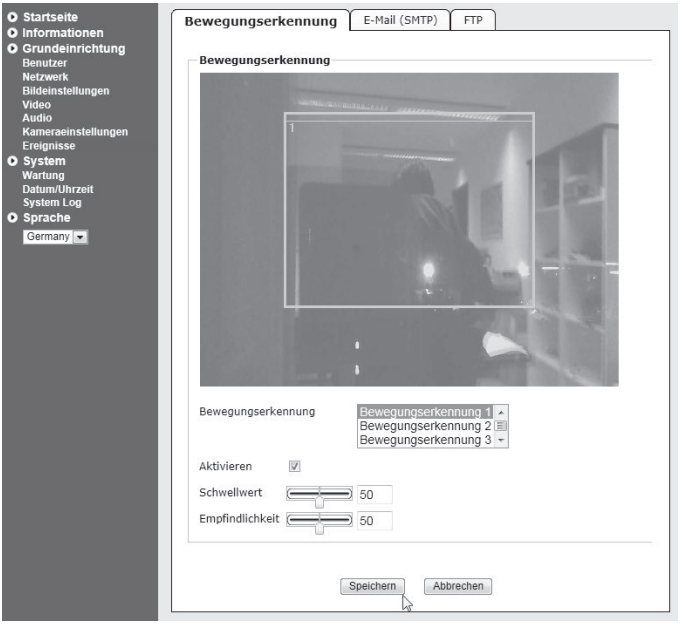


Événements

Ce point de menu vous permet d'activer la détection de mouvement de la caméra, ainsi que de configurer l'envoi d'e-mails et/ou l'enregistrement de photos et de vidéos en cas l'alarme.

Détection de mouvement

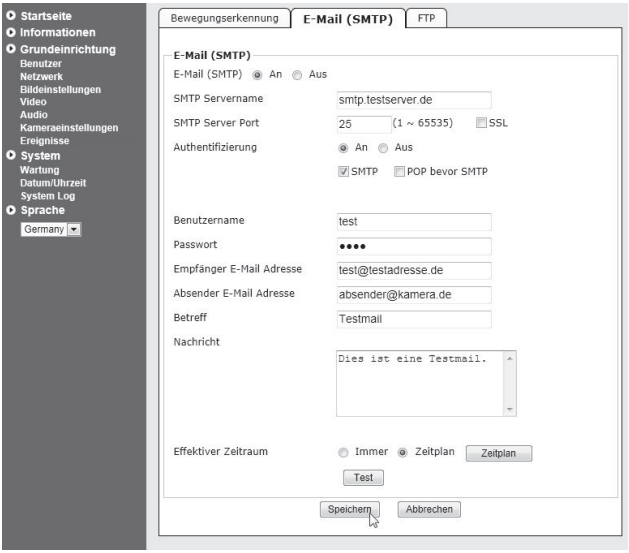
Vous pouvez ici activer la fonction de détection de mouvement de la caméra, et la spécifier.



Dans le menu déroulant "Détection de mouvement", sélectionnez une entrée (p. ex. "Détection de mouvement 1"). Cochez ensuite l'option "Activer". Dans l'aperçu de l'image apparaît un cadre contenant le numéro correspondant à l'entrée sélectionnée dans la liste. Vous pouvez déplacer, agrandir ou réduire ce cadre à l'aide de la souris. Placez le cadre à l'endroit qui doit correspondre à la zone dans laquelle un mouvement doit déclencher l'alarme. Avec les curseurs "Seuil" et "Sensibilité", vous pouvez régler la sensibilité de déclenchement de l'alarme. Vous pouvez utiliser jusqu'à trois cadres simultanément. Une fois que vous avez terminé, cliquez sur "Sauvegarder" pour enregistrer vos réglages. Cliquez sur "Annuler" pour annuler les modifications.
Les deux onglets suivants vous permettent de déterminer comment doit se comporter la caméra en cas l'alarme, c'est-à-dire lorsque qu'un mouvement à été détecté.

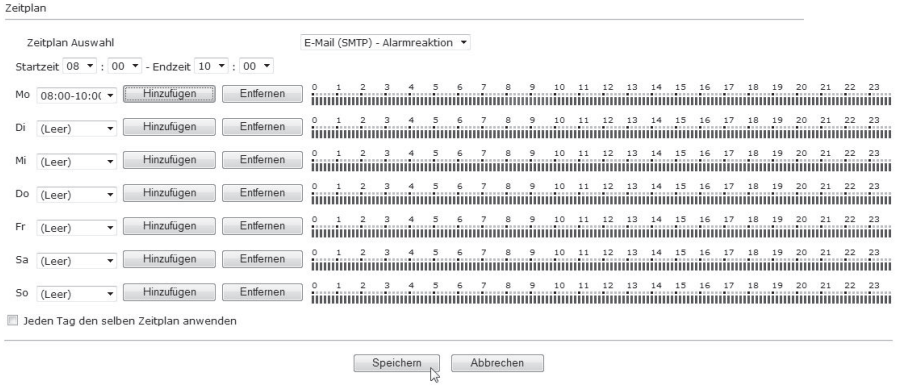
E-Mail (SMTP)

Cet onglet vous permet de définir le compte e-mail via lequel la caméra doit envoyer un message en cas de détection de mouvement.



1. Pour cela, vous devez d'abord configurer un compte e-mail pour la caméra. Important : Le compte e-mail doit prendre en charge le protocole SMTP, et ne doit en aucun cas requérir de cryptage via le protocole TSL. Le cryptage SSL est pris en charge.
2. Saisissez l'adresse e-mail de la caméra dans le champ "Adresse e-mail expéditeur". Dans le champ "Destinataire", saisissez l'adresse e-mail à laquelle un message doit être envoyé en cas d'alarme.
3. Dans les champs "Nom du serveur SMTP" et "Port serveur SMTP", saisissez les données d'accès du compte e-mail de la caméra.
4. Activez ensuite si besoin l'option "Authentification" et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'accès SMTP.
5. Vous pouvez aussi, si vous le souhaitez, saisir un objet et un message pour l'e-mail qui sera envoyé.
6. Cliquez sur "Sauvegarder" pour enregistrer vos saisies. Ne cliquez PAS sur le bouton "test" avant d'avoir enregistré vos saisies !
7. Après avoir enregistré vos réglages, cliquez sur "Test" pour vérifier les données saisies. Si le test réussit, un message vous l'indiquant s'affiche.

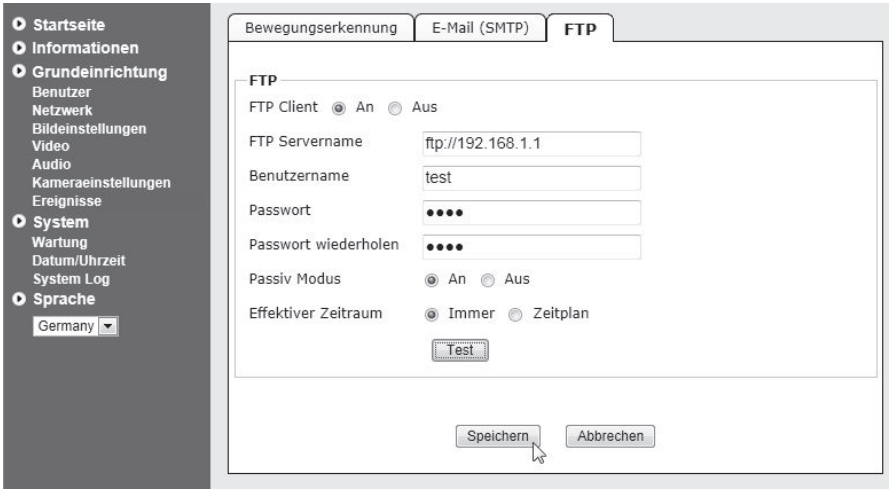
8. En plus de cela, vous pouvez sélectionner l'option "Emploi du temps" à côté de "Durée effective". Le bouton "Emploi du temps", qui vous conduit vers un agenda, apparaît. Si l'option "Toujours" est activée, cela signifie que la fonction de détection de mouvement de la caméra est active en permanence.


Zeitplan
Zeitplan Auswahl
E-Mail (SMTP) - Alarmreaktion
Startzeit 08 : 00 - Endzeit 10 : 00
Mo 08:00-10:0(Hinzufügen Entfernen
Di (Leer) Hinzufügen Entfernen
Mi (Leer) Hinzufügen Entfernen
Do (Leer) Hinzufügen Entfernen
Fr (Leer) Hinzufügen Entfernen
Sa (Leer) Hinzufügen Entfernen
So (Leer) Hinzufügen Entfernen
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Jeden Tag den selben Zeitplan anwenden
Speichern
Abbrechen

9. À côté de "Heure de départ", déterminez selon à quelle période la détection de mouvement doit être active. Si l'option "Utiliser le même emploi du temps tous les jours" est active, la période sélectionnée s'appliquera chaque jour. Si vous décochez l'option, vous pouvez définir des périodes individuelles et les options des heures de début pour chaque jour à l'aide des boutons "Ajouter" et "Supprimer". Terminez le processus en cliquant sur "Sauvegarder". La caméra vous enverra une notification par e-mail dès qu'un mouvement a été détecté dans les périodes définies.

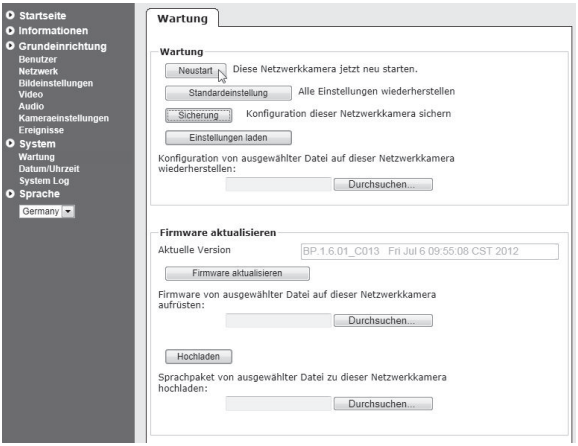
FTP

Cet onglet vous permet de définir sur quel serveur FTP la caméra doit enregistrer des images et des vidéos en cas de détection de mouvement. Sélectionnez "Activé" pour l'option "Client FTP" et saisissez les données d'accès du serveur FTP dans les champs correspondants. Cliquez sur "Test" pour vérifier les paramètres et envoyer une image de test sur le serveur. L'option "Durée effective" permet de déterminer si la fonction de détection de mouvement de la caméra doit être active en continu ("Toujours") ou uniquement selon des périodes définies ("Emploi du temps"). La fonction "Emploi du temps" correspond aux indications de la section "E-mail (SMTP)". Cliquez sur "Sauvegarder" pour enregistrer vos saisies.



Système
Ce point de menu vous permet de redémarrer la caméra, de sauvegarder votre configuration, et contient des informations détaillées concernant votre appareil.

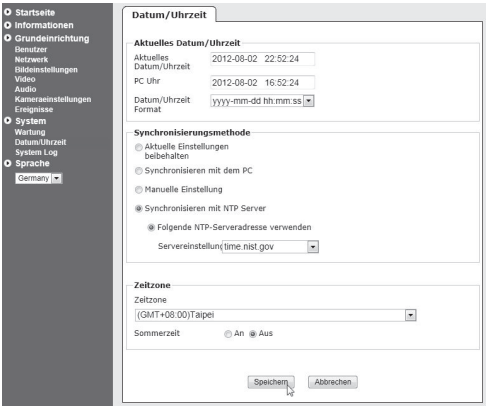
Maintenance
Vous pouvez ici redémarrer la caméra, sauvegarder votre configuration dans un fichier, et actualiser le firmware.



Cliquez sur "Redémarrer" pour redémarrer la caméra. L'appareil peut à nouveau être utilisé après quelques secondes. Le bouton "Paramètres par défaut" permet de réinitialiser les paramètres d'usine de la caméra. Attention : tous les paramètres actuels seront supprimés ! L'option "Sauvegarde" vous permet d'enregistrer les paramètres de la caméra dans un fichier sur votre ordinateur. L'option "Restaurer config" vous permet ainsi de restaurer les configurations déjà existantes. Pour cela, sélectionnez d'abord le fichier correspondant en cliquant sur "Parcourir". Cliquez ensuite sur le bouton "Restaurer config". La partie "Mise à jour du firmware" vous permet d'actualiser le firmware de votre caméra et d'installer de nouveaux modules linguistiques. Cette fonction nécessite des fichiers correspondants fournis par le fabricant de la caméra et ne devrait être employée que par des utilisateurs avertis et dans le cas d'une connexion par câble réseau de la caméra. Avec l'option "Parcourir", sélectionnez le fichier de firmware correspondant et démarrez le processus en cliquant sur "Mise à jour du firmware". Attendez que le processus soit terminé. La caméra redémarre ensuite automatiquement.

ATTENTION :
Ne débranchez pas la caméra et l'ordinateur de l'alimentation secteur pendant la mise à jour du firmware ! Ne débranchez en aucun cas la connexion réseau entre la caméra et l'ordinateur ! Ceci peut causer des dommages irréparables à la caméra !

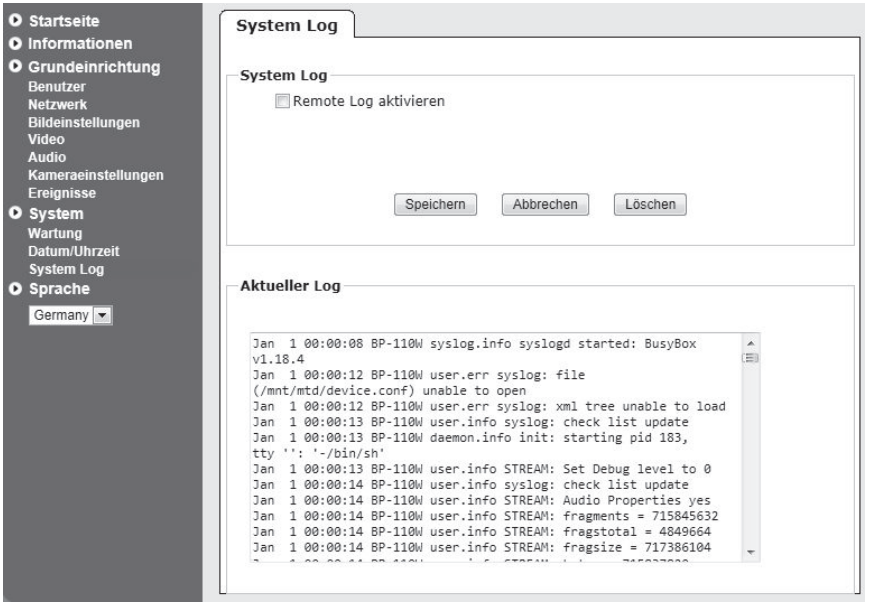
Date/Heure
Ce point de menu vous permet de régler la date et l'heure.



Dans le champ "Date/Heure actuelle" sont affichés les réglages actuels de la caméra. En-dessous, dans le champ "Horloge PC", vous verrez apparaître les réglages de votre ordinateur. La partie "Méthode de synchronisation" vous permet de modifier la date et l'heure de la caméra. Si l'option "Conserver le réglage actuel" est sélectionnée, les données restent inchangées. "Synchroniser avec PC" accorde la date et l'heure avec celles de l'ordinateur. "Réglage manuel" vous permet d'effectuer la saisie des données vous-même, manuellement. Utilisez les deux champs situés sous l'option pour saisir les données souhaitées. Si "Synchroniser avec NTP" est sélectionné, la caméra accorde la date et l'heure avec un serveur NTP, par le biais d'Internet. Ce procédé est gratuit mais exige que la caméra puisse accéder à Internet. Si cette option est cochée, vous pouvez sélectionner le serveur NTP de votre choix dans une liste. Dans "Fuseau horaire", sélectionnez le fuseau horaire qui correspond à votre région (France : GTM +01:00) et déterminez si le changement à l'heure d'été doit se faire automatiquement. Confirmez les réglages en cliquant sur "Sauvegarder".

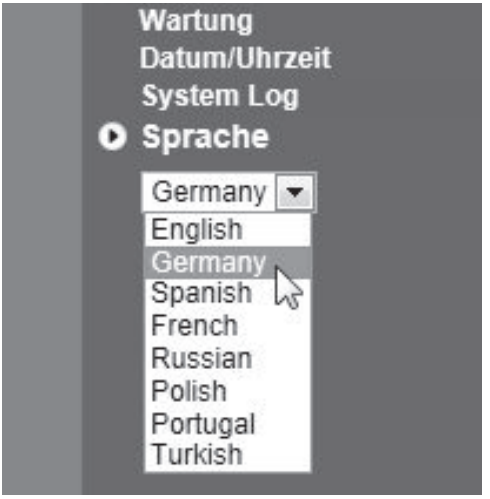
System Log

Vous trouverez ici un aperçu des derniers événements concernant l'utilisation de la caméra.


Startseite
Informationen
Grundeinrichtung
Benutzer
Netzwerk
Bildeinstellungen
Video
Audio
Kameraeinstellungen
Ereignisse
System
Wartung
Datum/Uhrzeit
System Log
Sprache
Germany
System Log
System Log
Remote Log aktivieren
Speichern
Abbrechen
Löschen
Aktueller Log
Jan 1 00:00:08 BP-110W syslog.info syslogd started: BusyBox v1.18.4
Jan 1 00:00:12 BP-110W user.err syslog: file (/mnt/mtd/device.conf) unable to open
Jan 1 00:00:12 BP-110W user.err syslog: xml tree unable to load
Jan 1 00:00:13 BP-110W user.info syslog: check list update
Jan 1 00:00:13 BP-110W daemon.info init: starting pid 183, tty '': '-/bin/sh'
Jan 1 00:00:13 BP-110W user.info STREAM: Set Debug level to 0
Jan 1 00:00:14 BP-110W user.info syslog: check list update
Jan 1 00:00:14 BP-110W user.info STREAM: Audio Properties yes
Jan 1 00:00:14 BP-110W user.info STREAM: fragments = 715845632
Jan 1 00:00:14 BP-110W user.info STREAM: fragstotal = 4849664
Jan 1 00:00:14 BP-110W user.info STREAM: fragsize = 717386104

Langue

En-dessous du point de menu "Langue", vous avez la possibilité de modifier la langue de l'interface web. Cliquez simplement sur l'entrée de votre choix dans la liste.



UTILISATION VIA APPLICATIONS iOS ET ANDROID

Pour l'utilisation confortable de votre caméra IP, une application spéciale est disponible dans les boutiques en ligne d'Android et iTunes. Elle vous permet un contrôle total de la caméra, contrairement à l'accès via un navigateur web mobile.

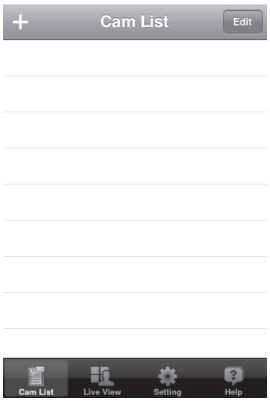
Installation de l'application

1. Accédez à la boutique iTunes ou Android et recherchez l'application "CamZaview". L'application est disponible en téléchargement gratuit.
2. Téléchargez l'application et installez-la sur votre smartphone. Pour savoir comment télécharger et installer une application, veuillez consulter le mode d'emploi de votre smartphone.
3. Avant de démarrer l'application, assurez-vous que la caméra IP et le smartphone sont connectés au même réseau sans fil, et qu'ils sont prêts à l'emploi.

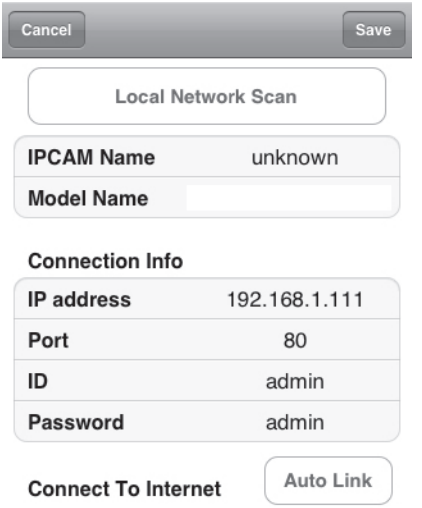
NOTE :
L'application "CamZaview" n'est actuellement disponible qu'en anglais.

Configurer la caméra sous iOS

1. Démarrez l'application "CamZaview" et assurez-vous que la caméra IP est allumée et connectée au réseau sans fil.
2. Après le démarrage, une liste nommée "Camera List" apparaît. Appuyez sur le symbole " + " en haut à gauche pour sélectionner une caméra.



3. Appuyez sur le bouton "Local Network Scan" (Chercher dans réseau local) pour afficher toutes les caméras dans le réseau. Sélectionnez une des caméras énumérées pour importer automatiquement ses données. Vous pouvez également saisir les informations manuellement dans les champs correspondants. Ce faisant, assurez-vous qu'un nom d'utilisateur correct et le mot de passe correspondant ont bien été saisis dans les champs "Account" (Compte) et "Password" (Mot de passe). Dans la ligne "Camera Name" (Nom de la caméra), vous pouvez attribuer à la caméra le nom de votre choix. Si votre routeur prend en charge l'UPnP, appuyez sur le bouton "Auto Port Forwarding" pour permettre l'accès à la caméra via une connexion Internet.



4. Appuyez sur le bouton "Save" pour sauvegarder les réglages. Vous pouvez maintenant accéder à l'image de la caméra par le biais de l'application.
5. Répétez ces étapes pour ajouter d'autres caméras à la liste. L'application peut gérer jusqu'à 16 caméras.
6. Si la détection de mouvement est activée dans la caméra, vous pouvez activer une alarme dans la liste via l'option "Push Notification". Dès que la caméra détecte un mouvement, une notification apparaît sur votre smartphone.
7. Par la suite, appuyez sur le bouton "Edit" pour modifier les paramètres de chaque caméra.

Configurer la caméra sous Android

1. Démarrez l'application "CamZaview" et assurez-vous que la caméra IP est allumée et connectée au réseau sans fil.
2. Après le démarrage, une liste nommée "Camera List" apparaît. Appuyez sur le symbole contenant une caméra et un " + ", en haut à droite, pour sélectionner une caméra.

3. Pour afficher toutes les caméras du réseau, appuyez sur le bouton contenant un symbole de caméra et de loupe. Sélectionnez une des caméras énumérées pour importer automatiquement ses données. Vous pouvez également saisir les informations manuellement dans les champs correspondants : pour cela, vous devez appuyer sur le symbole du crayon pour chaque ligne concernée. Ce faisant, assurez-vous qu'un nom d'utilisateur correct et le mot de passe correspondant ont bien été saisis dans les champs "ID" (Identifiant) et "Password" (Mot de passe). Dans la ligne "IPCam Name" (Nom de la caméra IP), vous pouvez attribuer à la caméra le nom de votre choix. Si votre routeur prend en charge l'UPnP, appuyez sur le bouton "Go" dans la ligne "Auto Link" pour permettre l'accès à la caméra via une connexion Internet.

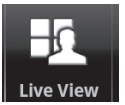
4. Appuyez sur le bouton "Save" pour sauvegarder les réglages. Vous pouvez maintenant accéder à l'image de la caméra par le biais de l'application.
5. Répétez ces étapes pour ajouter d'autres caméras à la liste. L'application peut gérer jusqu'à 16 caméras.
6. Si la détection de mouvement est activée dans la caméra, vous pouvez activer une alarme dans la liste via le symbole du point d'exclamation. Dès que la caméra détecte un mouvement, une notification apparaît sur votre smartphone.

Utilisation de l'application sous iOS et Android

En bas de l'écran, vous trouverez les symboles ci-dessous ; chacun d'eux permet, lorsque vous appuyez dessus, d'accéder à la partie correspondante du programme :

Camera List

Ouvre la liste de toutes les caméras. Vous pouvez ici gérer et configurer les caméras.



Live View

Bascule vers l'affichage de l'image de la caméra. Vous pouvez ici accéder à la caméra et, entre autres, réaliser des prises de vues instantanées.

Setting

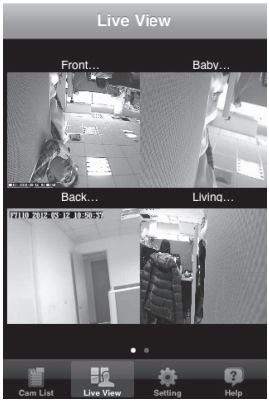
Conduit aux réglages suivants :

„Alert Sound“ : Si cette option est activée, le smartphone émet un signal audio supplémentaire en cas d'alerte.

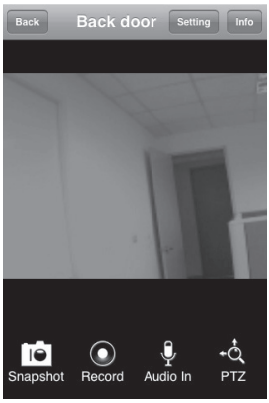
„Auto Lock Disable“ : Si cette option est activée, le smartphone ne passe pas automatiquement en mode verrouillage lorsque vous ne l'utilisez pas.

Help
Affiche quelques informations concernant l'application.

Autres fonctions de la vue en direct (LiveView)
La vue en direct vous donne un aperçu des enregistrements actuels de toutes les caméras. Si vous avez intégré plus de 4 caméras, vous pouvez faire défiler l'affichage en balayant l'écran avec la main.



Pressez un doigt sur une image pour l'afficher en grand. Le bouton "Snapshot" vous permet d'effectuer une capture photo instantanée du contenu actuel de l'image. Elle est alors sauvegardée dans le dossier images correspondant de votre appareil. "Record" démarre l'enregistrement vidéo. "Audio In" fait entendre le son du microphone intégré de la caméra IP. Le bouton "PTZ" n'a ici aucune fonction.



Le bouton "Settings" (iOS) ou l'icône de roue dentée (Android) vous permettent d'effectuer d'autres réglages, tels que la luminosité et le contraste, ou l'activation d'une carte SD en tant que support de stockage. Le bouton "Info" (iOS) ou le symbole "i" (Android) affiche ou masque les informations de la caméra IP.

NOTE :
Selon l'appareil, il se peut que l'enregistrement vidéo ne fonctionne que lorsqu'une carte mémoire SD est disponible.

FOIRE AUX QUESTIONS

Vous trouverez ici des problèmes souvent rencontrés ainsi que des propositions de solution concernant l'utilisation de la caméra. Veillez toujours à vérifier préalablement que les câbles d'alimentation ou réseau de la caméra, du routeur et de l'ordinateur sont correctement branchés.

J'ai oublié le nom d'utilisateur administrateur et/ou le mot de passe.
Vous pouvez rétablir les paramètres par défaut de la caméra en appuyant sur le bouton Reset (réinitialisation) situé au dos de l'appareil. Notez toutefois que tous vos réglages seront supprimés ! Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant au moins 10 secondes. Le nom d'utilisateur du compte administrateur par défaut est "admin" (sans guillemets) et le mot de passe est également "admin".

Je ne peux pas accéder à la caméra via Internet.
Plusieurs raisons peuvent expliquer cela :
1. Le port de la caméra est bloqué par un pare-feu ou un logiciel antivirus. Déverrouillez le port dans le logiciel correspondant ou attribuez un nouveau port à la caméra via "Intelligent IP Installer".
2. La redirection de port de votre routeur n'est pas correctement configurée. Vérifiez les paramètres et/ou activez la fonction UPnP du routeur et de la caméra.

"Intelligent IP Installer" ne trouve pas la caméra.
- Vérifiez que la caméra est allumée et surtout que les câbles d'alimentation et réseau sont bien branchés.
- Désactivez le filtrage des adresses MAC sur votre routeur.
- Assurez-vous qu'aucun pare-feu ou logiciel antivirus ne bloque les fonctions de la caméra.

Je ne peux pas utiliser toutes les fonctions de l'interface web.
- Exécutez Internet Explorer en tant qu'administrateur. Pour cela, effectuez un clic droit sur l'icône d'Internet Explorer et sélectionnez l'option "Exécuter en tant qu'administrateur".
- Définissez l'interface web en tant que page de confiance dans les options d'Internet Explorer.

Je ne peux pas accéder à la caméra via un réseau Wi-Fi.

- Vérifiez les paramètres Wi-Fi de la caméra. Assurez-vous que la caméra est connectée dans le bon réseau Wi-Fi, et vérifiez que le cryptage et le mot de passe sont corrects.
- Désactivez un éventuel filtre d'adresses MAC existant sur votre routeur.
- Assurez- vous qu'aucun autre appareil (p. ex. un téléphone sans fil, un four à micro-ondes, un babyphone, etc.) ne perturbe le réseau Wi-Fi.

Lorsque j'accède à l'interface web, l'image affichée est saccadée.

- Assurez-vous que le taux de fréquence de l'image est réglé sur la valeur maximale.
- Si plusieurs utilisateurs accèdent simultanément à la caméra, l'image de la caméra peut être saccadée.
- Si vous accédez à l'image de la caméra via un réseau de téléphonie mobile, il est possible que la bande passante disponible ne soit pas suffisante pour afficher une image fluide.

ANNEXE A : NOTIONS DE BASE À PROPOS DES RÉSEAUX

Ce glossaire vous aide à mieux comprendre certains termes liés aux réseaux. Le paragraphe suivant présente le matériel de base pour un réseau local classique ainsi que les applications et services associés.

Matériel (Hardware)

Access-Point (Point d'accès)
Le point d'accès (ou Access-Point) est la "station de base" dans un réseau sans fil (Wi-Fi). Cette fonction est souvent assurée par un routeur dans les réseaux locaux .

Câble réseau/câble Ethernet
Il existe deux variantes : les câbles "droits" et "croisés". Les câbles droits sont le plus souvent utilisés dans les réseaux. Ils permettent la connexion entre ordinateur et switchs, hubs ou routeurs. Les câbles croisés sont utilisés pour connecter directement deux ordinateurs entre eux sans utiliser de réseau. Les câbles droits sont habituellement fournis avec les produits réseau.

Modem ADSL
Le modem ADSL connecte votre ordinateur à Internet. Si vous voulez avoir accès à Internet sur plusieurs ordinateurs via une seule ligne, vous devez brancher un routeur directement derrière le modem ADSL.

Modem câble
Un modem câble est un appareil qui envoie les données via le réseau câblé (télé) et permet une connexion à Internet haut débit via le câble.

Routeur
Les routeurs permettent la gestion d'accès de tous les ordinateurs du réseau entre eux et avec Internet. Le branchement au routeur peut se faire par câble ou par Wi-Fi, selon le modèle. La plupart des routeurs supportent aussi les fonctions DHCP, QoS, Firewall, NTP, etc.

Switch réseau
Les switchs sont des multiprises réseau. Ils permettent le branchement de plusieurs appareils réseau sur un même câble. Les switchs sont souvent agencés de manière logique par exemple pour connecter tous les ordinateurs d'un bureau. En couplant plusieurs switchs, on obtient un réseau complexe avec une structure en arborescence.

Termes réseau de base

Adresse IP
Les adresses IP sont utilisées pour connecter ordinateurs, imprimantes ou autres appareils sur un réseau. Il faut faire la distinction entre adresse IP globale et privée.
Les adresses IP globales sont souvent données de manière dynamique par les fournisseurs d'accès à Internet (voir DHCP). Elles rendent votre réseau local, ou un ordinateur seul, accessible depuis Internet. Les adresses IP privées sont données de manière dynamique (DHCP) ou statique (attribuée "à la main") par l'utilisateur. Les adresses IP assignent un appareil à un réseau précis.
Exemple : Les adresses IP sont le type d'adressage le plus courant sur le réseau et ont la forme suivante : 192.168.0.1

Adresse MAC
L'adresse MAC désigne l'adresse physique d'un composant réseau (p. ex carte réseau, dongle WiFi, imprimante, switch). Les adresses MAC restent les mêmes pour un même appareil contrairement aux adresses IP qui peuvent varier. Les adresses MAC des appareils réseau connectés sont enregistrées dans un tableau dit ARP. Les tableaux ARP peuvent permettre de dépanner un appareil du réseau qui ne dispose pas d'adresse IP (p. ex. switch). Exemple: Une adresse MAC ressemble à cela: 00:00:C0:5A:42:C1

Blacklist (liste noire)
Une Blacklist en réseau est une liste de périphériques dont la connexion est clairement refusée (par exemple à un routeur). Tous les autres appareils sont acceptés par le dispositif qui réglemente l'accès via la Blacklist. Il existe aussi une liste inverse nommée Whitelist (liste blanche).

Client
Un Client est une application qui prend en compte les données d'un service serveur. Une connexion classique Client-Serveur est souvent présente dans les réseaux domestiques lors de l'assignation automatique des adresses IP. L'ordinateur est alors un client DHCP qui demande une adresse IP valide à un serveur DHCP (souvent le routeur) qui les distribue.

Cryptage
Les techniques de cryptage sont utilisées dans des réseaux pour protéger vos données contre les accès non autorisés. Ces mécanismes de cryptage fonctionnent de manière similaire à une carte de crédit. C'est seulement avec le bon mot de passe (code PIN) que les données peuvent être décryptées.

ISP
ISP est l'abréviation de "Internet Service Provider", soit "Fournisseur d'Accès à Internet" (FAI). Ce terme est utilisé pour les entreprises qui proposent un moyen d'accès au réseau Internet. En France, les FAI les plus connus sont Orange, Free, Bouygues Telecom et Neuf-SFR.

LAN
LAN (Local Area Network) décrit un réseau d'ordinateurs et autres appareils en réseau qui disposent d'un adressage commun qui les regroupe dans une même structure.

Mots de passe sécurisés
Un mot de passe sécurisé désigne un mot de passe qui remplit certaines conditions afin de ne pas être décrypté facilement en cas d'attaque pirate. Le mot de passe sécurisé a généralement une longueur minimale et contient plusieurs caractères spéciaux. Une règle de base s'applique ici: plus le mot de passe est long et plus il contient de caractères spéciaux, plus il est sécurisé contre le décryptage.

Passphrase (phrase de passe)
Une Passphrase désigne un ou plusieurs mots-clés qui servent de question de sécurité ; ils doivent être saisis avant la connexion à un réseau crypté WPA / WPA2.

Plage d'adresses
Une plage d'adresses est un groupe défini d'adresses IP ou MAC rassemblées en une même "unité de gestion".

Port
Le port est une connexion logicielle qui permet la communication entre des applications de votre ordinateur et des applications tierces. Il faut ici distinguer principalement deux protocoles : TCP et UDP.
Exemple :
L'application principale pour Internet est un navigateur (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.) utilisant principalement le port TCP 80 pour communiquer avec les serveurs des hébergeurs de pages web.

Pre-Shared Key (Clé pré-partagée)
Pre-Shared Key ("Clé pré-partagée") aussi abrégé en PSK, décrit un type de cryptage qui oblige les deux partis à connaître la clé avant de pouvoir se connecter (voir aussi WPA/WPA2).

Protocole
Les protocoles en réseau sont des standards pour les paquets de données que les appareils s'échangent afin de permettre une communication claire.

Navigateur
Un navigateur (browser) est un programme qui permet de naviguer sur Internet. Les navigateurs les plus connus sont Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera et Google Chrome.

Sous-réseau
Les sous-réseaux sont un regroupement d'adresses IP en structure réseau. Ceci permet de regrouper les ordinateurs de chaque bureau dans un sous-réseau distinct. Les sous-réseaux sont donc une structure utile. Une saisie du sous-réseau va de pair avec celle d'une adresse IP. Dans un réseau local, il n'est normalement pas utile de configurer des sous-réseaux.
C'est pourquoi le sous-réseau Windows par défaut est 255.255.255.0. Vous disposez ainsi des adresses IP xxx.xxx.xxx.1 à xxx.xxx.xxx.254.

SSID
SSID (Service Set Identifier) permet de définir un réseau sans fil (Wi-Fi). Ce SSID est souvent diffusé (voir UDP) publiquement afin de rendre le réseau visible par les appareils mobiles qui voudraient s'y connecter.

TCP (Transmission Control Protocol)
Le protocole TCP est utilisé pour demander des informations précises à un correspondant distant (voir Port).

UDP (User Datagram Protocol)
Le protocole UDP est un protocole dit "Broadcast". Broadcast est aussi utilisé en anglais pour décrire les diffuseurs Radio ou TV. Ce protocole fonctionne de manière similaire. Il est utilisé pour envoyer des paquets de données dans tous les réseaux accessibles et attend ensuite le retour de ces appareils. Le protocole UDP est surtout utilisé pour les applications quand il n'est pas certain qu'un récepteur correspondant est disponible sur le réseau.

UPnP
Cet acronyme décrit le protocole "Universal Plug and Play". Ce protocole est principalement utilisé pour gérer les imprimantes et autres périphériques similaires via un réseau.

VPN
VPN (Virtual Private Network) désigne une interface réseau qui permet de connecter des appareils à un réseau voisin sans que ce dernier soit compatible.

WAN
WAN (Wide Area Network) décrit un réseau d'ordinateurs et autres appareils en réseau qui regroupe plusieurs composants distants. L'exemple le plus connu est "Internet". Toutefois, un WAN peut aussi se composer simplement de deux réseaux LAN séparés géographiquement.

Whitelist (liste blanche)
Une Whitelist en réseau est une liste d'appareils dont la connexion est acceptée explicitement (par exemple à un routeur). Tous les autres appareils sont refusés par le dispositif qui réglemente l'accès via la Whitelist. Il existe aussi une liste inverse nommée Blacklist.

Services réseau

Adresse statique
L'assignation d'adresse IP statique s'oppose à l'assignation dynamique DHCP et toutes les adresses d'un réseau restent fixes. Chaque Client (ordinateur) du réseau dispose de ses propres adresse IP, masque sous-réseau, passerelle standard et serveur DNS fixe. Il doit se présenter au serveur avec ces données.
Un nouveau Client (ordinateur) doit d'abord être configuré avec une adresse IP valide et encore disponible avant de pouvoir utiliser le réseau. L'assignation d'adresse IP manuelle est utile pour les imprimantes réseau ou autres appareils auxquels on accède souvent, ou dans des réseaux particulièrement sécurisés.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
Le DHCP est l'assignation automatique des adresses IP dans le réseau. Ces adresses sont dites dynamiques car elles peuvent être modifiées facilement et à tout moment. Les adresses IP dynamiques peuvent être décrites comme des adresses IP louées. Ces adresses IP louées contiennent une "date de péremption" aussi appelé "Lease Time". Un ordinateur demandera une nouvelle adresse IP au serveur DHCP une fois que le "Lease" est écoulé. Ceci est cependant une source d'erreur car il peut survenir des incohérences entre serveur DHCP et Clients DHCP.

NOTE :
Les ordinateurs Windows sont configurés par défaut comme clients DHCP pour permettre un branchement simple au réseau domestique.

DNS (Domain Name Server)
DNS est un service réseau qui traduit les adresses IP en adresses Internet. L'adresse www.google.de est en réalité l'adresse IP : 74.125.39.105. Si vous devez saisir une adresse IP DNS pendant une configuration, saisissez l'adresse du serveur DNS. Pour des raisons de sécurité contre les pannes, les serveurs DNS fonctionnent souvent par paires et sont nommés DNS primaire (ou DNS1) et DNS secondaire (ou DNS2).

Filtre
Voir aussi Firewall.

Firewall (pare-feu)
Un Firewall ou pare-feu est un mécanisme de sécurité qui fonctionne souvent sur les routeurs comme un service réseau mais qui est également intégré dans Windows (depuis XP). Il permet l'accès via certains ports, bloque les adresses IP configurées précédemment et évite les accès dangereux à votre réseau.

FTP/NAS (File Transfer Protocol/ Network Access Storage)
FTP est un service serveur qui est principalement utilisé pour transférer des fichiers. Ce service permet de transférer facilement des fichiers d'un ordinateur à un autre via une interface similaire à l'explorateur Windows. Les serveurs NAS proposent aussi ce service pour permettre l'accès à un disque dur sur l'ensemble du réseau.

Mediastreams (flux média)
Ce groupe de services réseau est utilisé par de nombreux appareils et fournisseurs. Les exemples les plus connus sont les webradios, la Video-On-Demand (vidéo à la demande) et les caméras IP. Ces flux en direct utilisent différents protocoles et versions de protocoles. C'est pourquoi il peut survenir des incompatibilités entre serveur et client.

NTP
NTP (Network Time Protocol) désigne un protocole qui permet de régler la date et l'heure de l'ordinateur via le réseau. Ce service est fourni par des serveurs répartis dans le monde entier.

Passerelle (standard)
La passerelle (Gateway) est la connectique qui permet la communication entre les ordinateurs du réseau local et les ordinateurs de l'extérieur. Elle va de pair avec votre routeur. La passerelle rassemble les demandes des Clients et les transfère aux serveurs correspondants sur Internet. La passerelle distribue aussi les réponses des serveurs aux Clients qui avaient fait la demande.

PPPoE
PPPoE signifie PPP over Ethernet et désigne un protocole réseau Point-to-Point Protocol (PPP) via une connexion Ethernet. PPPoE est souvent utilisé en France avec les connexions ADSL. ADSL signifie DSL Asynchrone et désigne l'utilisation d'une même ligne pour le

téléphone et Internet. ADSL est le standard en France. La raison principale pour l'utilisation du PPPoE est la possibilité de rendre disponible l'authentification et la configuration réseau (adresse IP, passerelle) sur le rapide réseau Ethernet.

Samba/SMB
Cela désigne un service de serveur utilisé spécialement sur les réseaux Windows. Ce service permet également un accès rapide et facile aux données stockées sur d'autres ordinateurs (dans les "dossiers partagés"). Toutefois, ce service est limité aux réseaux domestiques, et n'est pas conçu pour être contrôlé via Internet.

Serveur/Service serveur
Un serveur est une sorte de prestataire de services en réseau. Des applications simples sont aussi dénommées services serveur. Les plus connus sont entre autre Webserver, DHCP ou serveur E-Mail. Plusieurs de ces services peuvent être disponibles simultanément sur un ordinateur ou d'autres appareils (p. ex. routeurs). Les serveurs sont aussi appelés ordinateurs car leur fonction unique est de fournir et de gérer des services réseau.

Serveur Web/HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
Ce service est aussi couramment appelé "Internet". Mais il s'agit d'une vulgarisation car l'Internet en soi est une structure supérieure qui contient presque tous les services réseau. HTTP est utilisé pour le transfert et l'affichage de pages web.

WEP et WPA
Wired Equivalent Privacy (WEP) est l'algorithme de cryptage standard pour les anciens réseaux Wi-Fi. Il réglemente l'accès au réseau et assure la confidentialité des données. Les nombreuses faiblesses de cet algorithme en font un cryptage qui n'est plus sécurisé. C'est pourquoi les installations Wi-Fi devraient utiliser un cryptage WPA plus sûr. Wi-Fi Protected Access (WPA) est l'algorithme de cryptage pour un réseau Wi-Fi. Il est l'évolution du WEP et est plus sécurisé.

ANNEXE B : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Objectif :	F2.4 focale fixe, 1,7 mm Zoom numérique 10x
Audio :	Microphone 1 canal intégré
Vidéo :	Compression MJPEG 10 images/sec. (720p), 30 images/sec. pour toutes les autres résolutions
Résolutions :	1280 x 720 pixels (720p) 640 x 480 pixels 320 x 240 pixels 160 x 120 pixels
Communication :	Ethernet 10/100 Mbps Protocoles pris en charge : TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DNS, NTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, HTTP, TCP, UDP, RTSP Wi-Fi 802.11b/g/n Supporte unterstützt WEP, WPA et WPA2
Alimentation :	5 V, 1 A
Température ambiante de fonctionnement :	0° à 40° Celsius

Configuration système requise PC

Processeur :	au moins 2,8 GHz
RAM :	au moins 2 Go
Réseau :	Interface réseau RJ45 d'au moins 10 Mbps et/ou Wi-Fi (802.11b/g/n)
Carte graphique :	au moins 256 Mo de mémoire vive
Système d'exploitation :	Windows 2000/XP/Vista/7
Navigateur :	Internet Explorer (version 8 ou supérieure)

VOS NOTES